

FORM NO. 51-61  
MAY 1949

CLASSIFICATION **SECRET**  
CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

# INFORMATION REPORT

REPORT NO. [REDACTED]

CD NO.

25X1A

DATE DISTR.

4 Dec. 1951

25X1A

NO. OF PAGES

[REDACTED]

NO. OF ENCLS.  
(LISTED BELOW)

SUPPLEMENT TO  
REPORT NO.

COUNTRY **Germany (Russian Zone)**

SUBJECT **Chinese Plans for Penicillin  
Production**

THIS DOCUMENT IS TO BE HANDLED AS ATTACHED  
DO NOT DETACH

PLACE  
ACQUIRED

25X1A

DATE OF IN  
ACQUIRED

C 4230

X1A

SOURCE

25X1C

The attached material is forwarded to you on loan.

25X1A

EXPLOITED BY [REDACTED]

CLASSIFICATION

**SECRET**

STATE	NAVY	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
ARMY	AIR	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

27 October 1951

Subject: Chinese Plans for Penicillin Production

25X1A

Date of info [REDACTED]

1. Attached is a copy of an aide-memoire dated 19 Sept 51 in one page signed by Röll of DIA-Fernwerktechnik, Berlin, recording a conversation with Dr. Shen. The latter is called a member of the delegation of scientists from the Academia Sinica in Peking, currently living in Berlin-NW 7, Hotel Johannisshof, Room 302. The document reveals that China is planning to build a penicillin plant capable of producing four *trillion* (in German: vier Billionen) units of penicillin per year, an amount which is stated to be twice the production rate of <sup>Rudolf Hans</sup> Dr. Knöll's plant in Jena (Jenapharm). Röll records a series of questions concerning Knöll's production processes, which information he states he wishes to give to Dr. Shen. The questions are not answered in this document.

*The Chinese plan to use same as a basis for the production of penicillin.*

**SECRET**

25X1A

25X1X

25X1X

Herr Dr. Shen von der Delegation der Wissenschaftler der Academia Sinica in Peking z.Zt. Berlin NW 7, Hotel Johannishof Zimmer 302, bittet im Zusammenhang mit dem Projekt der in China zu errichtenden Penicillinfabrik Herrn Dr. Knöhl von Jenapharm um schnellste Mitteilung an obige Adresse über folgende Fragen, die er jetzt seiner Regierung mitteilen muss, damit entsprechendes Projekt durch das KI ausgearbeitet werden kann:

Wieviel Einheiten liefert die jetzige Jenaer Anlage per Monat bzw. per Jahr?

Wieviel Einheiten sind im com roher und im com fertiger Produktion erhalten, d.h. wieviel im com im Tank und im com nach Ausfrierung?

Wieviel Tanks sind für die jetzige Produktion erforderlich, wie gross sind diese?

In wieviel Schichten werden die Anlagen gefahren, um auf die obige Jahres bzw. Monatsmenge zu kommen?

Welches Penicillin wird hergestellt mit den reinen Eisentanks?

Für welche Penicillinsorten sind rostfreie Tanks erforderlich?

Wieviel verschiedene Betriebsabteilungen sind für die jetzige Menge Penicillin erforderlich?

Welcher Nährboden wird verwendet? China will Mais benutzen. Wie liegt da die Ausbeute gegenüber amerikanischen und deutschen Nährböden?

Ist es möglich für die jetzige Anlage den Jahresgesamtbedarf oder Monatsgesamtbedarf an Kraft, Wasser, Dampf und Arbeitskräften anzugeben?

China will eine Anlage erstellen, die etwa 4 Billionen Einheiten per Jahr herstellt, also etwa das Doppelte wie Jenapharm. Deshalb sind zur Vorabschätzung obige Daten erbeten.

*Pen*  
(1811 DIA Feinwerk)